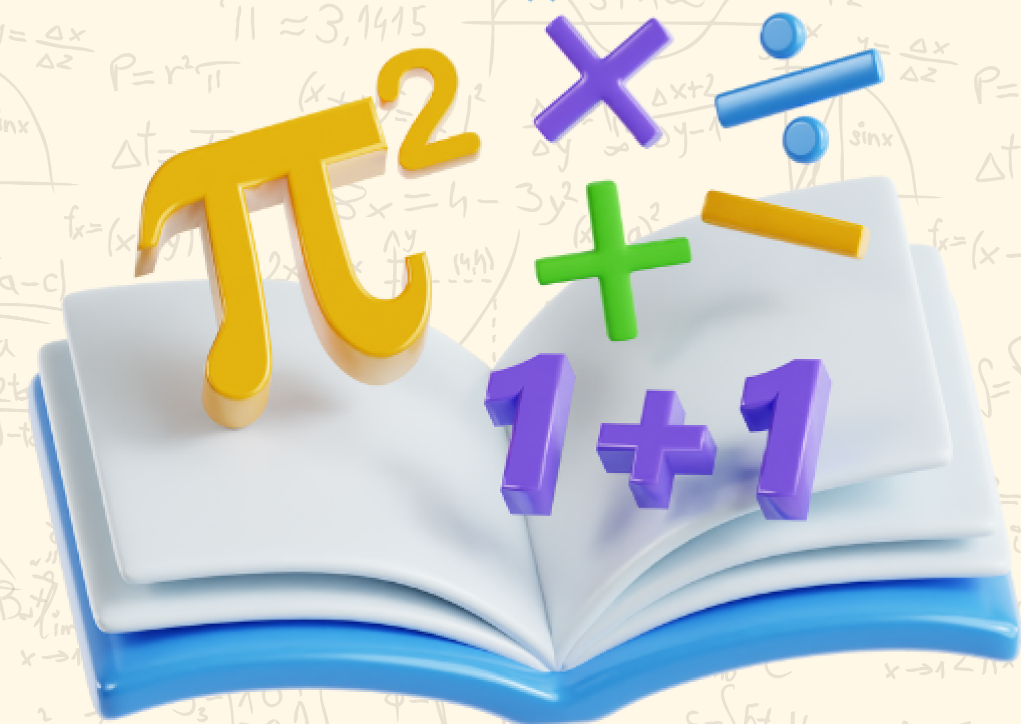
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

العميد في القدرات



الملف المائة وسبعة وسبعون {محلول}

0561533973

سؤال 1

إذا كان مجموع أعمار سعاد وأولادها الثلاثة بعد ٧ سنوات من الآن هو ٩٣ سنة، فكم مجموع أعمارهم بعد ٥ سنوات من الآن؟

أ ٨٨

ب ٨٥

ج ٨٤

د ٨٠

سؤال 2

احسب قيمة :

$$١^{٢} + ١^{٣} - ١^{٤} + ١^{٥} - ١^{٦} + ١^{٧} - ١^{٨}$$



أ صفر

ب -١

ج ١

د ٢

سؤال 3

إذا كان ٤٥٠٠٠ = ٤,٥ x س

فإن س = ...



أ $١٠^{٣}$

ب $١٠^{٤}$

ج $١٠^{٥}$

د $١٠^{٦}$

سؤال 4

احسب قيمة: $\frac{٠,٠٤ \times ٠,٠٠٠٥}{٢}$

أ $١٠^{-٥}$

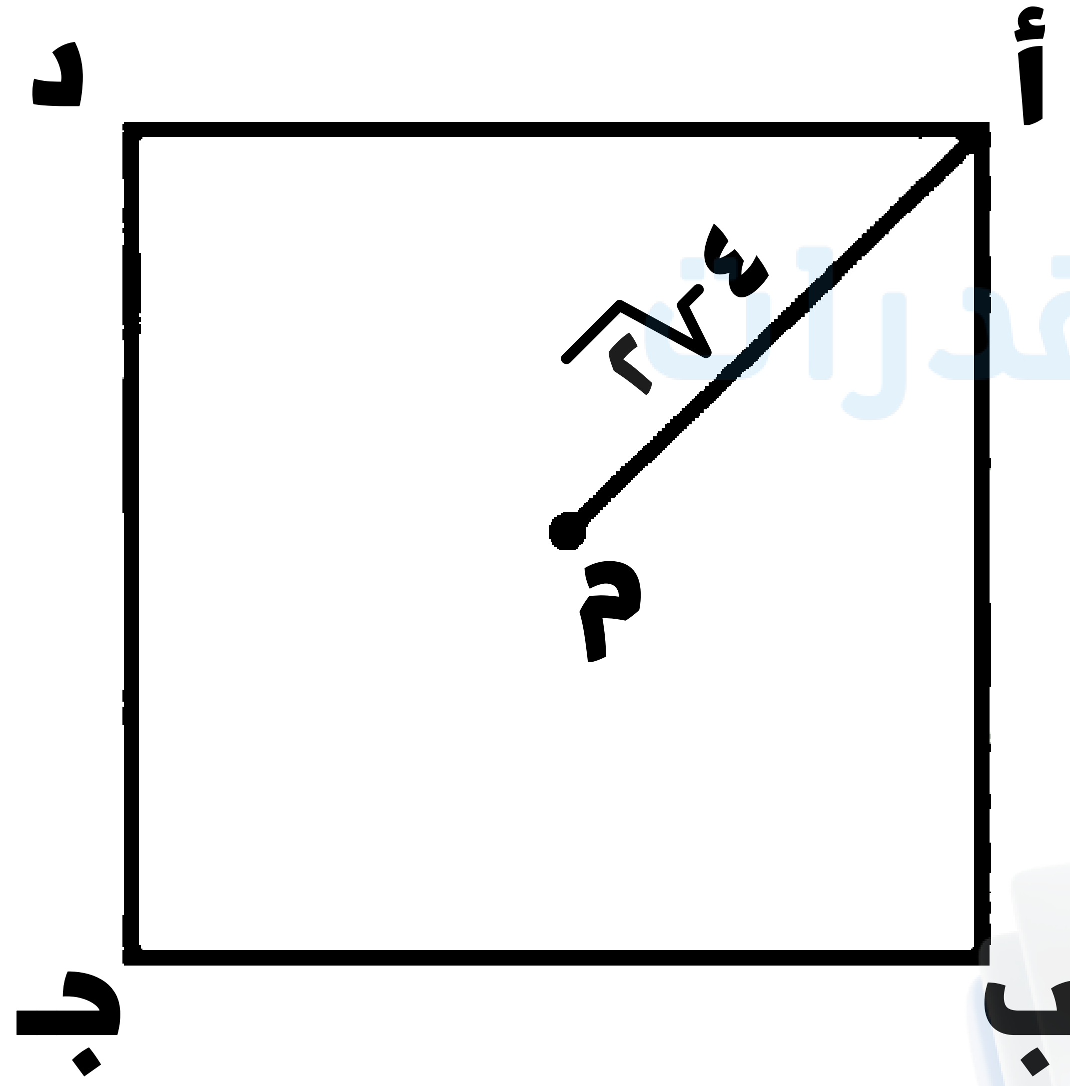
ب $١٠^{٥}$

ج $١٠^{٣}$

د $١٠^{-٣}$

سؤال 5 م مركز المربع،

احسب مساحة المربع أ ب ج د



أ ٢٧

ب ٣٢

ج ٥٠

د ٦٤

سؤال 6

إذا كان س - ص = ٤ ، س ص = ٢

أوجد قيمة $س^2 + ص^2$



أ ٧

ب ١٦

ج ٢٠

د ٢٥

سؤال 7 فصلين كل فصل به ٦٠ طالب نجح من الفصل الأول ٧٠٪ ورسب ٢٠٪ من الفصل الثاني، كم عدد الناجحين في الفصلين؟



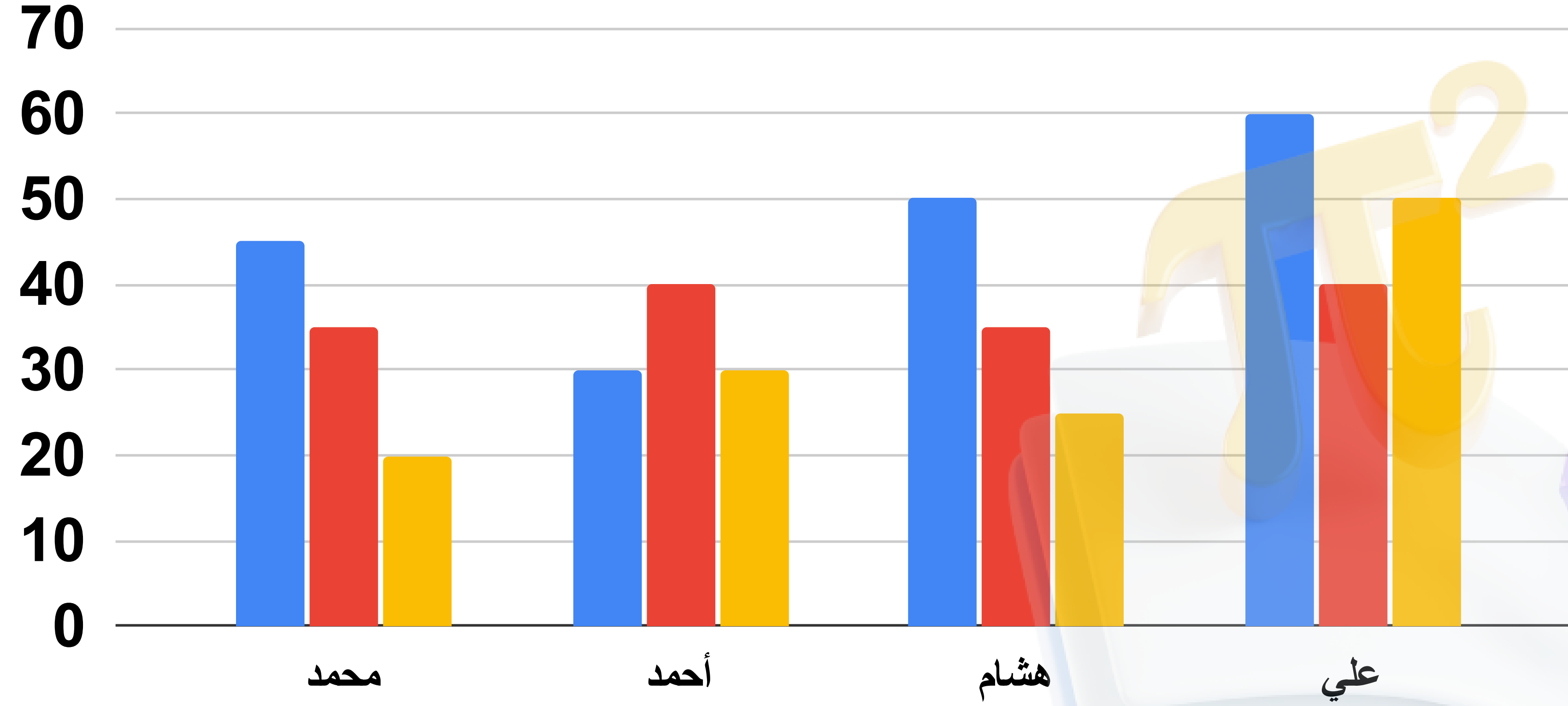
أ ٧٥

ب ٨٠

ج ٨٤

د ٩٠

سؤال 8 أوجد متوسط أنواع البسكويت في مصنع هشام تقريبًا



أ ٣٤٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠

د ٣٧٠٠٠

سؤال 9

إذا كان ٢٥٪ من الطلاب لم يجتازوا الاختبار و ١٢٪ لم يحضروا الاختبار، أوجد النسبة المئوية للطلاب الذين اجتازوا الاختبار؟

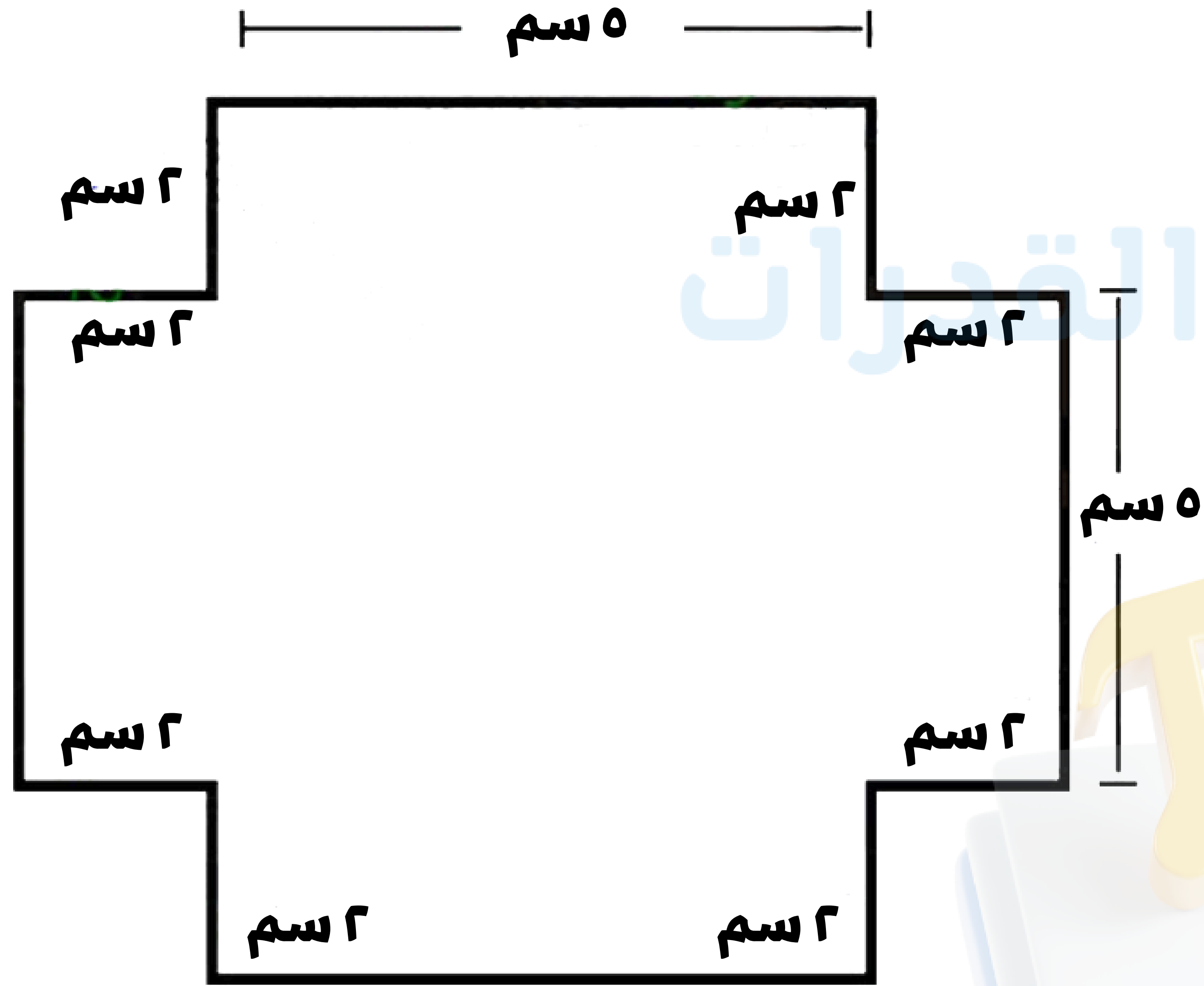
أ ٦٠٪

ب ٦٣٪

ج ٦٥٪

د ٦٧٪

سؤال 10 إذا تم قص ٢ سم من أطراف الورقة، ما الحجم الناتج بالسم المكعب؟



أ ٢٥

ب ٥٠

ج ٧٥

د ١٠٠

سؤال 11 أوجد الحد الخامس

١/٢ ، ١ ، ٢ ١/٤ ، ٣ ١/٨ ، ٤ ١/١٦ ، ....

أ) ٥ ١/٦٤

ب) ٥ ١/٣٢

ج) ٥ ١/٣٠

د) ٥ ١/٢٤

سؤال 12

ما العددان اللذان مجموعهما ٢٥ والفرق بينهما ٥ ؟



أ ٥، ٢٠

ب ٩، ١٦

ج ١١، ١٤

د ١٠، ١٥

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ٢٨

-القيمة الثانية : مجموع الأعداد الاولية من ١ إلى ٢٨



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 إذا كان الصومال تمثل ٥٠ ٪ من إجمالي مجموع الدول، أوجد مجموع جميع الدول؟

الدولة	العدد
السودان	٣,٥
الصومال	٧
العراق	١,٥
السعودية	٠,٨
المغرب	٠,٥

أ ٦,٩

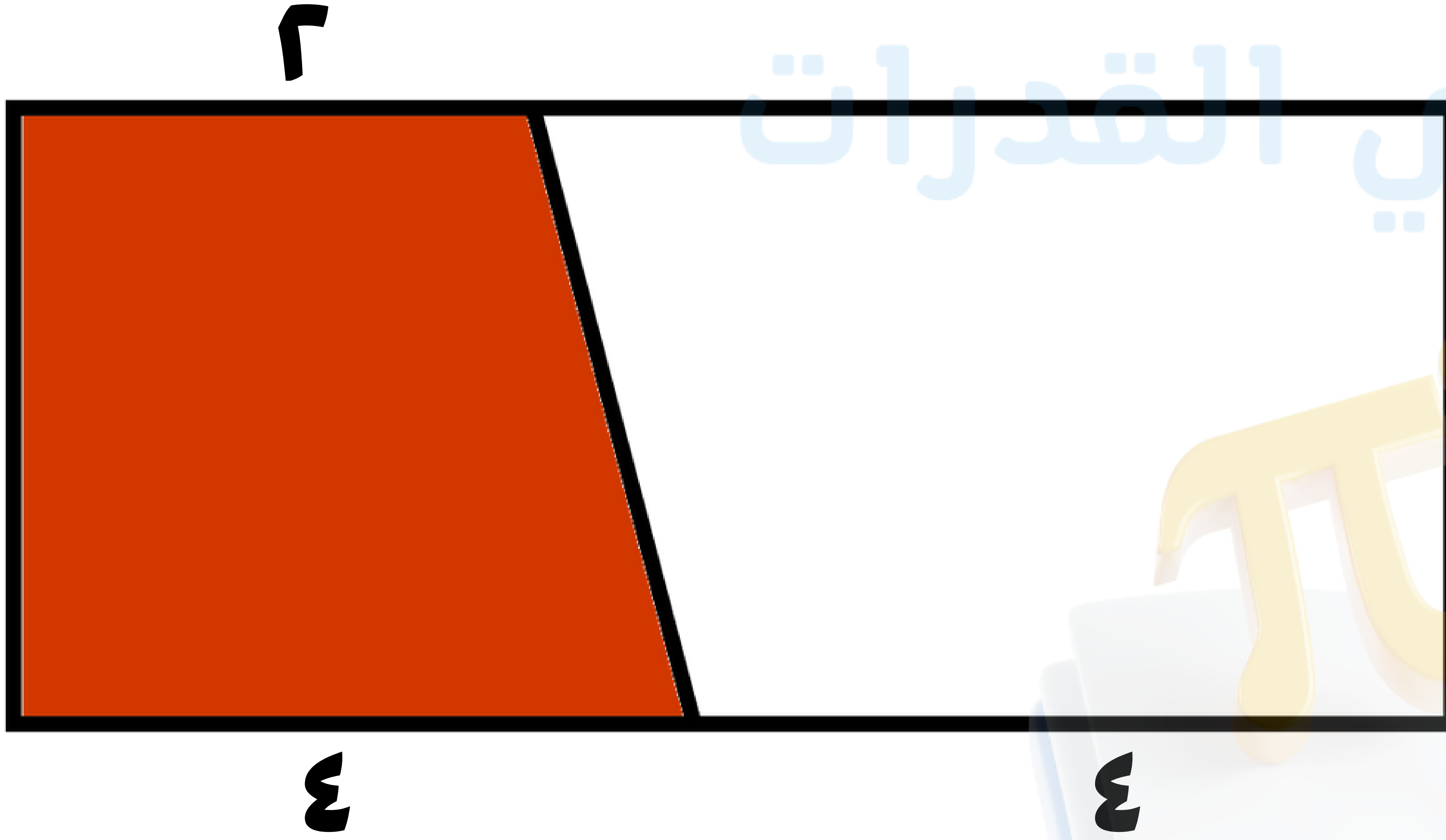
ب ٧

ج ٨

د ١٤

سؤال 15 إذا كان مساحة المظلل = ١٥ سم٢

احسب مساحة المستطيل



أ ٢٤

ب ٢٧

ج ٢٨

د ٤٠

سؤال 16 قارن بين:

-القيمة الأولى : محيط سداسي منتظم طول قطره ٨ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول قطرها ٨ سم



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كان $\frac{س - ١}{١ - ص}$ = -١، أي الآتي صحيح؟

أ س > ص

ب ص > س

ج س = - ص

د س = ص

سؤال 18

إذا كان محيط مستطيل= ١٨ سم وطوله= ٥ سم ،أوجد عرضه



أ ٣

ب ٤

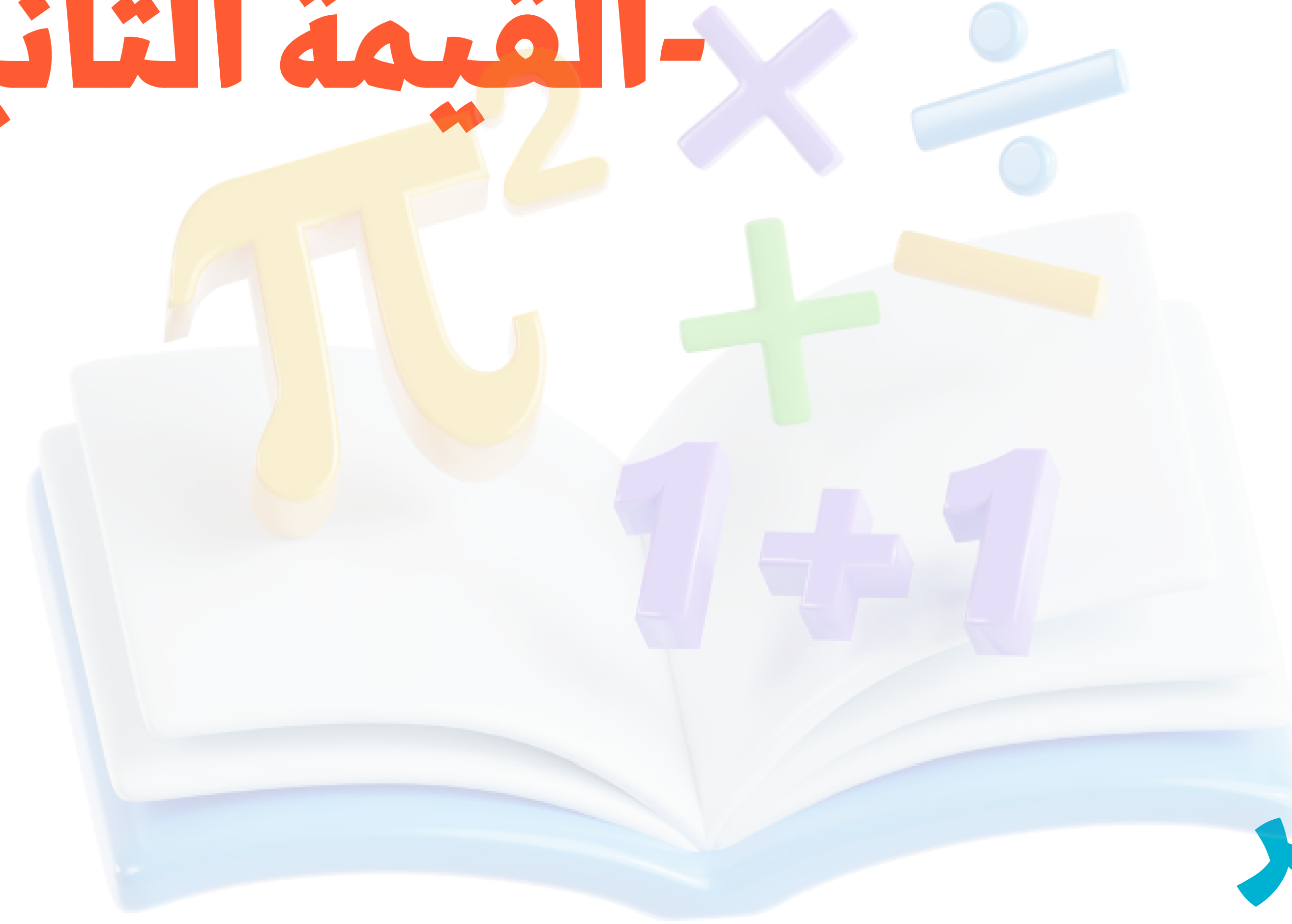
ج ٥

د ٦

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $8^{-\frac{1}{3}}$

-القيمة الثانية : $\frac{1}{2}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

في لعبة القرص الدوار ألوان القطاعات (أحمر- ازرق- أصفر)، فإذا كان احتمال وقوف المؤشر على اللون الأحمر $\frac{س}{١٠}$ واحتمال وقوفه على اللون الأصفر $\frac{س}{٥}$ واحتمال وقوفه علي اللون الأزرق $\frac{١}{١٠}$ ، أوجد قيمة س

أ ٢

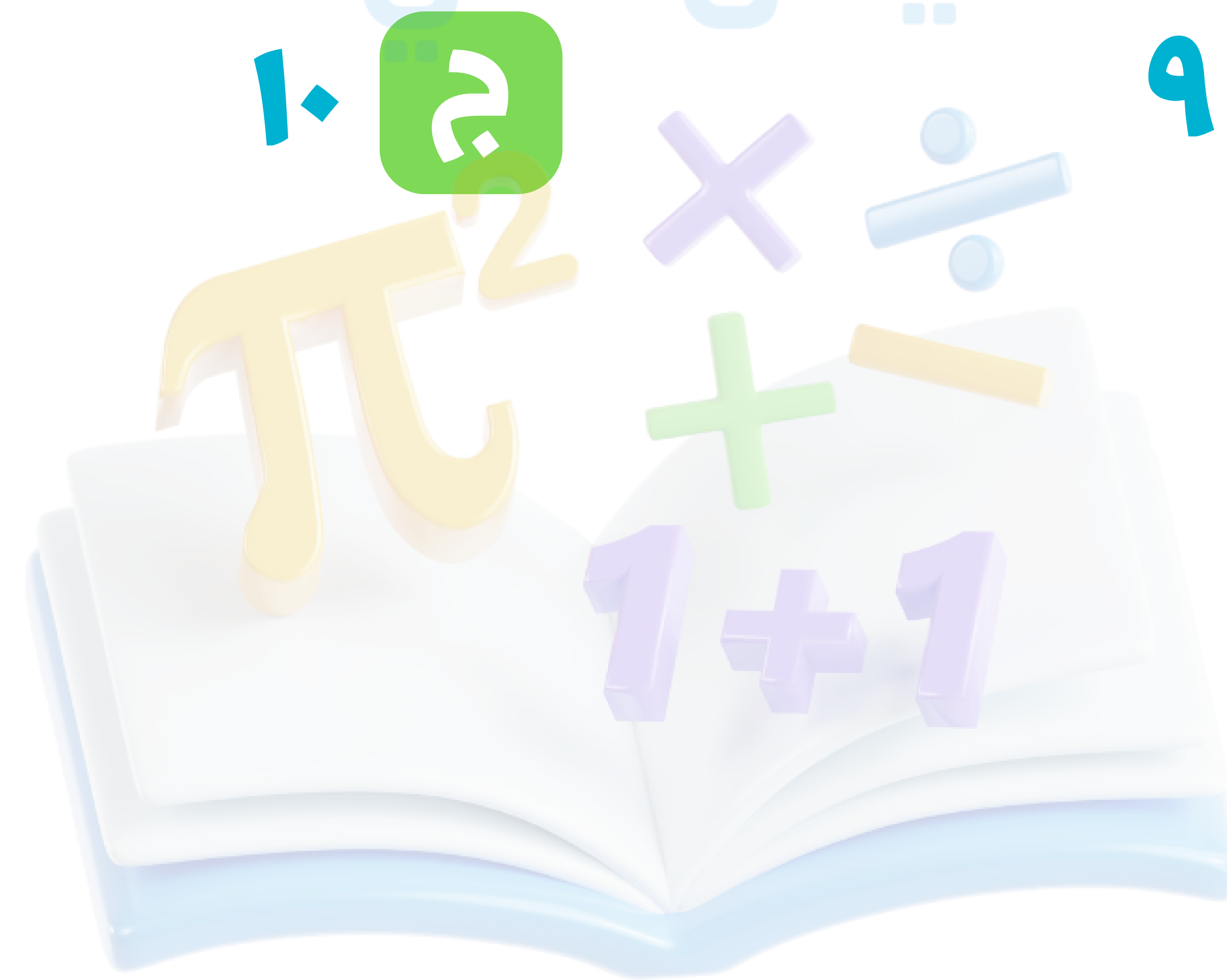
ب ٣

ج ٤

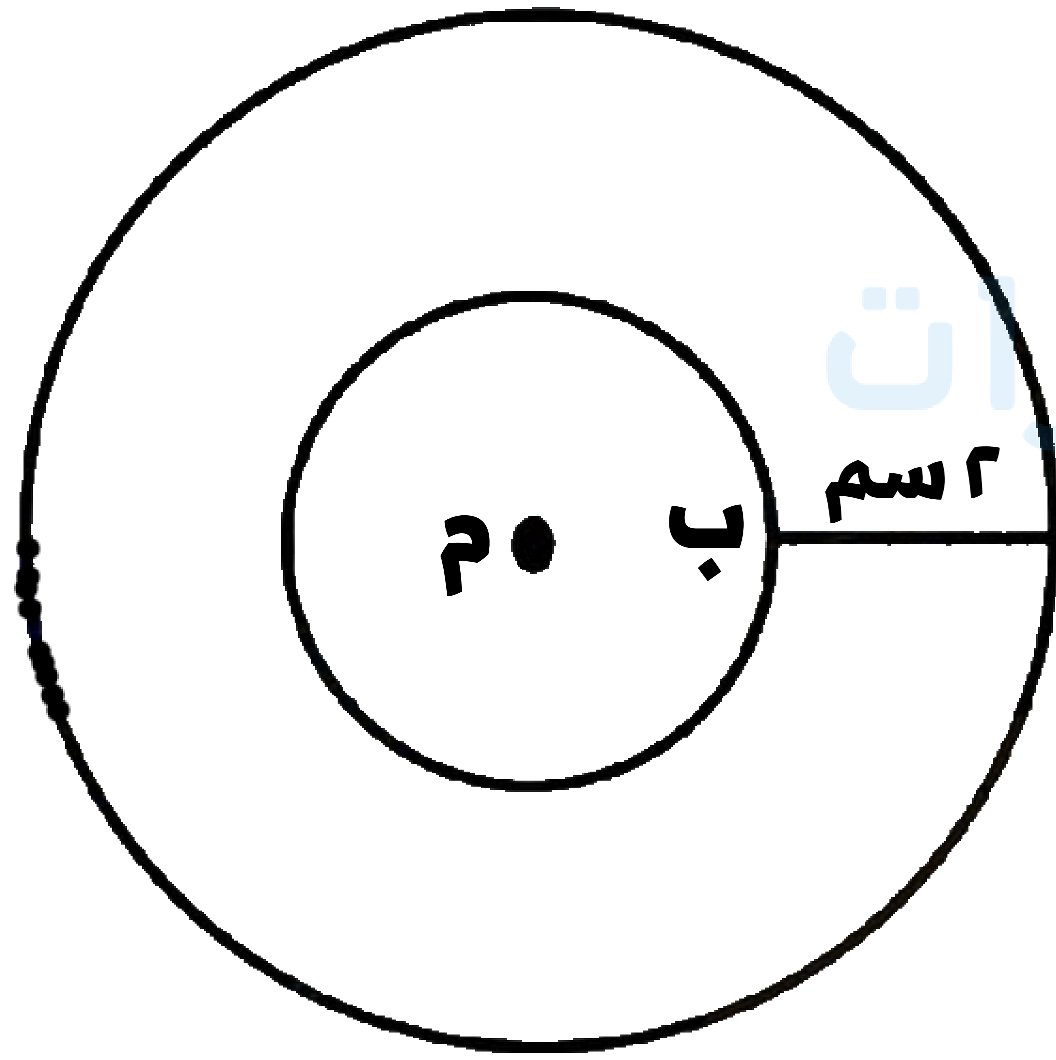
د ٥

سؤال 21 ما متوسط أول ١٠ أعداد فردية؟

أ ٨ | ب ٩ | ج ١٠ | د ١١



سؤال 22 إذا كان أ ب = ٢ سم ، وطول قطر الدائرة الكبيرة = ١٠ سم ، قارن بين:



-القيمة الأولى : طول قطر الدائرة الصغيرة

-القيمة الثانية : طول نصف قطر الدائرة الكبيرة

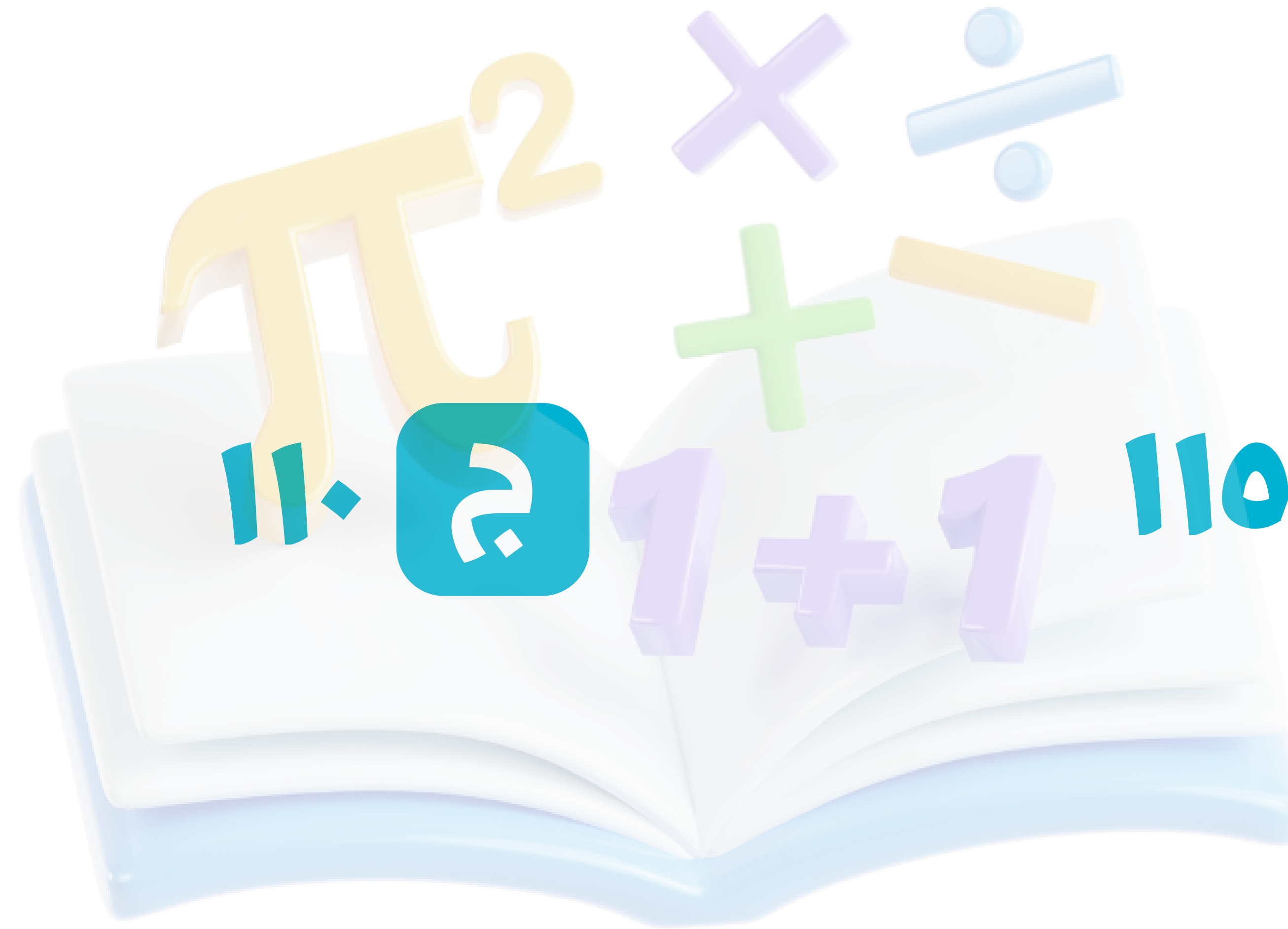
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 اشتري مراد ١٠٠ سهم في شركة وسعر السهم ١٠٠ ريال، فإذا زاد سهر السهم ٥٪ كم أصبح سعر السهم بعد الزيادة؟



أ ١٢٠

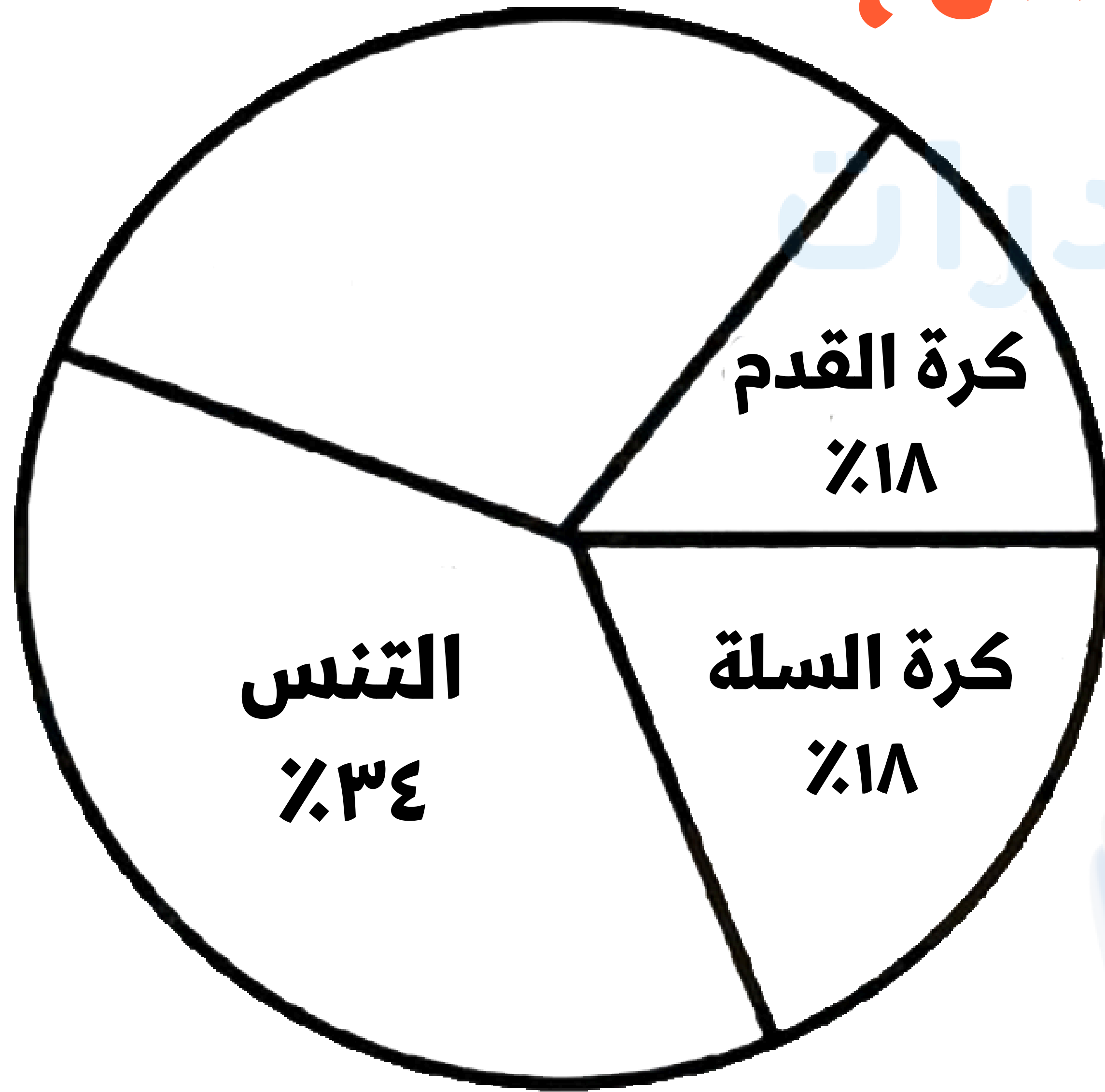
ب ١١٥

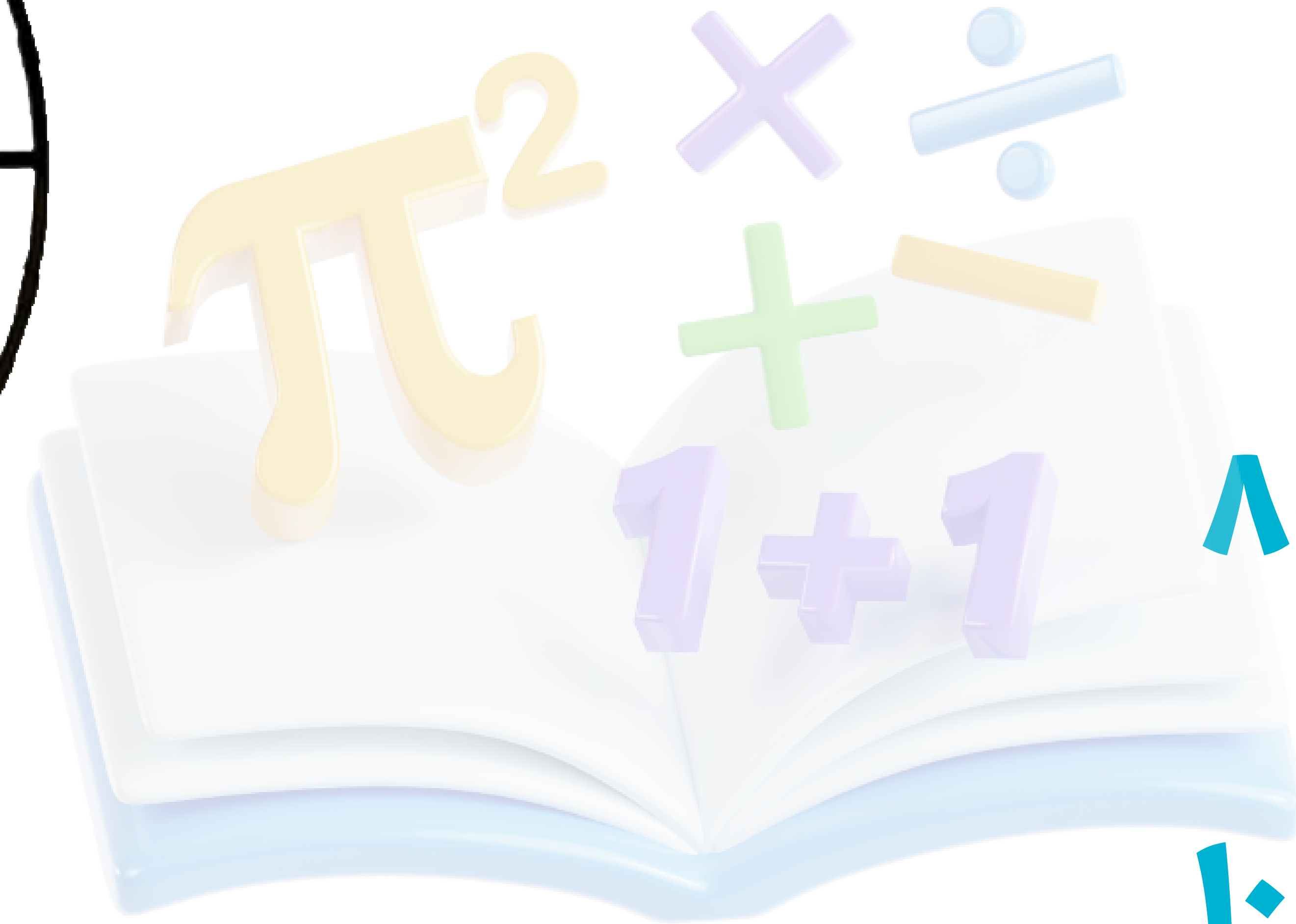
ج ١١٠

د ١٠٥

سؤال 24

إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يمارسون كرة القدم





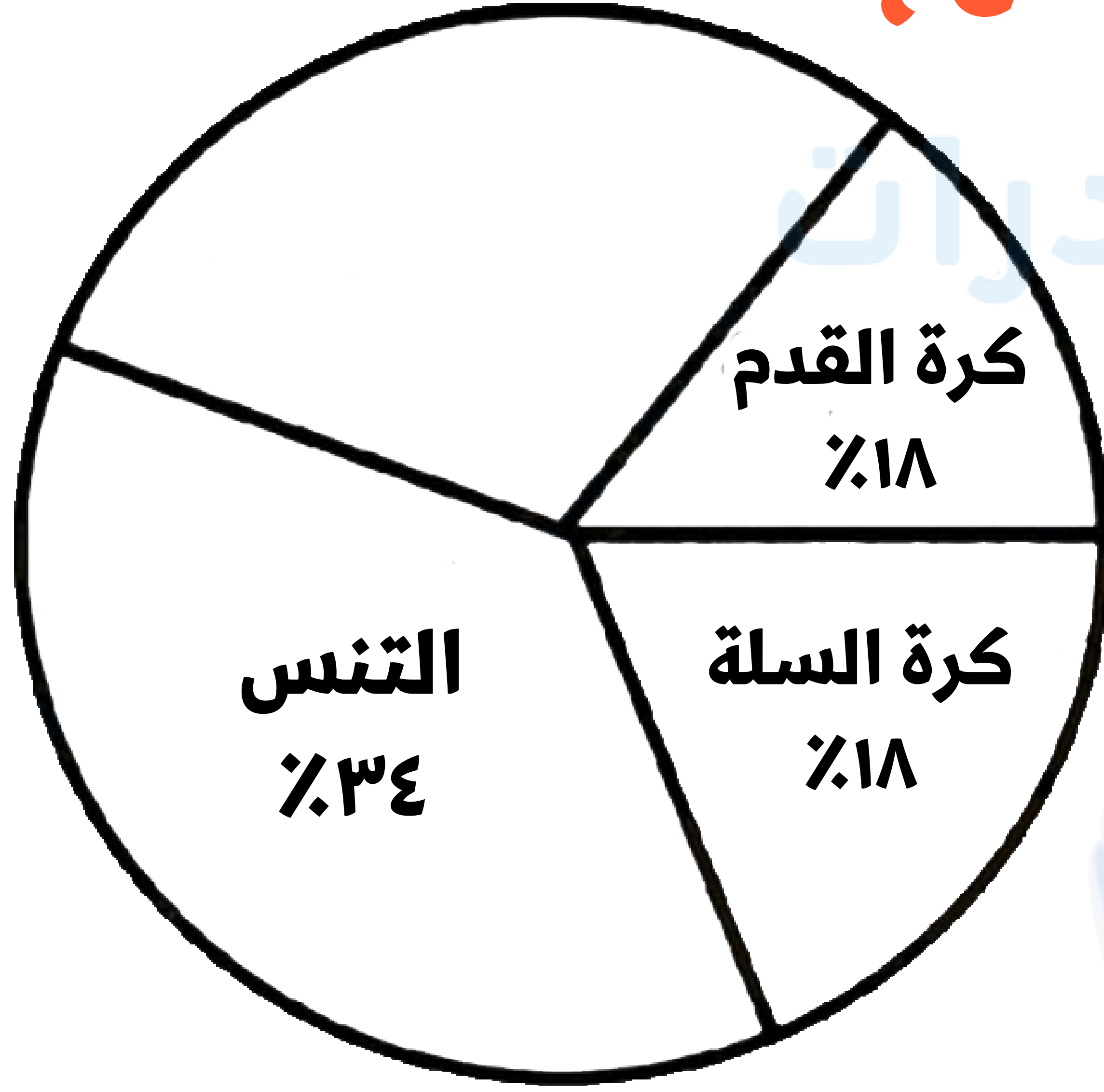
أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٩٠

د ١٠٠

سؤال 25 إذا كان المجموع الكلي للطلاب ٥٠٠ ، أوجد عدد الطلاب الذين يلعبون التنس وكرة السلة



أ ٢٥٠

ب ٢٥٥

ج ٢٦٠

د ٢٦٥